

北京大學日刊

The University Daily

號三十四一第
張一出日今

地址
報費

北京大學第二院
景山東街北京大學第二院
電話東局三七八四號
本報
每份銅元一收每份自取一角五
分內送一角七分外省三角郵
費在內一報費先付不取
用五號至七日以內每份八分
月內五號至七日以內每份八分
月內五號至七日以內每份八分
月內五號至七日以內每份八分

本報
品維維之新法 (二續)
美術學院暑期學校簡章
檔案報告 要件
(第四五五、四五六頁)

每冊售價八角
本報及第一二院號房出售
右項訂本，係原裝存餘，冊數無多，購者務須
從速。此為訂本第一冊，以後每四個月一訂。
還有一些，存在出版部售書處。要買
的快些去買。
日刊課收。
第一卷全卷四冊(民國十一年九月至十二年八月)
合計成本，裝璜精美，每卷定價大洋一元四角
(郵費在內)現已裝成。凡願購者，可直接向此
京漢花園北京大學出版部購取。訂本有限，購置
從速。
出版部售書課白
免多數向隅，特將預約期限展至陽曆七月十
五止截。未經預約本圖各校，望速函本校第
二院內新體中華地圖發行處預定可也。

本校布告

(十四日)上午八至十時在教習室舉行試驗
十三年六月十一日

註冊部布告 (一)

馬叙倫先生所授莊子哲學老子哲學士陽明哲學三
種論文題紙均交來凡選習此項課程者即主第一
院註冊課去為要再馬先生來函言凡選習一種者限
本月十五日交卷選習兩種者限本月二十日交卷選
習三種者限本月二十五日交卷
鄧以茲先生所授美學論文限於六月十五日以前交
齊各生幸勿遲延自誤因鄧先生六月十五日午後即欲
南旋也
梁漱溟先生所授哲學系孔家哲學及印度哲學兩種
論文試卷因梁先生即欲出京限六月十六日以前交
齊茲梁先生定於六月十六日上午九至十一時在哲
學系教授會收卷逾期即不收取
周克先生所授政治系三年級經濟系二年級國際公
法定於六月十四日(星期六)上午九至十一時在原
教室舉行試驗
陳瑞昆先生所授法律系三年級民事訴訟法定於六
月十四日(星期六)上午十至十二時在原教室舉行
試驗
數學系二年級王先生所授之高等微積分定於星期六

註冊部布告 (二)

甲乙部預科各學年試驗於六月十九日停課二十
三日起舉行業經布告在案茲將試驗表宣布於左
十三年六月十一日

甲部預科學年試驗表

時間：每日上午九至十一時下午二至四
地點：除國文在十三號教室餘在大講堂

二年級	上午	下午
廿三日	英文	化學實驗
廿四日	物理	物理實驗(甲)
廿五日	博物	哲學大意
廿六日	數學	第二外國語(德法文)
廿七日	化學	論理學大意
廿八日	物理實驗(乙)	物理實驗(丙)
一年級	上午	下午
廿三日	英文	國文文法
廿四日	物理	選文
廿五日	博物	物理實驗(A)
廿六日	數學	國學論著集要
廿七日	化學	物理實驗(B)

乙部預科學年試驗表

時間：每日上午九至十一時下午二至四
地點：均在第二院南樓各教室

二年級	上午	下午
廿三日	外國文	生物學大意
廿四日	國學論著集要	社會學大意
廿五日	國文文法	哲學大意
廿六日	文論及選文	第二外國語
廿七日	西洋近百年史	論理學大意
廿八日	數學	
一年級	上午	
廿三日	外國文	
廿四日	國學論著集要	
廿五日	國文文法	
廿六日	文論及選文	
廿七日	中國近百年史	
廿八日	數學	

註冊部布告 (三)

數學系三年級馮先生所授之變分法定於本星期五
(十三日)上午八至十時在原教室舉行試驗
十三年六月十二日

中國中古史 門前有一二人即考定於六月十四
日上午九至十一時在第一院第六教室補試
史學系四年級中國近世史提前考試定於六月十四

體育部布告 (一)

本校暑假休課諸持結束本部各項運動除隊隊隊
特比賽外其餘各運動員各球隊員應交衣褲各物分
列於左望從速交來俾資結束而清手續為要此布
計開
網球隊 應交帽、衣、褲
田徑賽 應交帽、背心、短褲
籃球隊 應交毛巾衣褲二件原本交者社部交來
十三年六月十一日

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

體育部布告(二)

學生軍第一二隊所交試卷經體育部自先生批閱交在本部前已佈告領取外現在備存已批試卷數本茲將名列于後各來部領取要此佈

- 第一隊 陳兆彬 賴振聲 蘇斌 張之程 全銘修
 - 第二隊 平廣輪 丁家光 趙元悅
- 尚有去年黃先生試卷三本現存本部望來領
- 陳兆彬 劉汝藩 龍文光

圖書館登錄課布告

本館茲承

Mr. F. J. Soley 惠贈

- Part. I. 一冊
- Part. II. 一冊
- Part. III. 一冊
- Part. IV. 一冊
- Part. V. 一冊
- Part. VI. 一冊
- Part. VII. 一冊
- Part. VIII. 一冊
- Part. IX. 一冊
- Part. X. 一冊
- Part. XI. 一冊
- Part. XII. 一冊
- Part. XIII. 一冊
- Part. XIV. 一冊
- Part. XV. 一冊
- Part. XVI. 一冊
- Part. XVII. 一冊
- Part. XVIII. 一冊
- Part. XIX. 一冊
- Part. XX. 一冊
- Part. XXI. 一冊
- Part. XXII. 一冊
- Part. XXIII. 一冊
- Part. XXIV. 一冊
- Part. XXV. 一冊
- Part. XXVI. 一冊
- Part. XXVII. 一冊
- Part. XXVIII. 一冊
- Part. XXIX. 一冊
- Part. XXX. 一冊

教授波密利阿君，在法國格羅維爾大學演講錄。留法化學家波密利阿君，方華譯述。加達爾(J. G. Dardal)君之勞績。波密利阿君之發明，其原因已如上述。現在可說色社社名加達爾君(J. G. Dardal)對於此方法的發明了。在未談加達爾君發明之先，余應聲明，在拿卜勒波密利阿君之努力，已全人可能時代，成一種很重要的工業了。不幸加達爾君已於最近去世，余惟希望他的聲名，雖不會於生前受其應得的推崇，而會德記功，終受後世之敬。加達爾君發明製造纖維的方法，已有十年。他并不曾有學理的預備，和根據前人的成績。他家世業造紙。他的父親有小紙廠在「L'Artois」地方。因此他自幼便知造紙事業。他少時在他父親的紙廠中，當非盛盛漂白粉溶液的木桶，歷久木桶受溶液侵蝕，所合之纖維，都波折出。他雖少時說提取纖維的方法，只這不意中的觀察，便引起銳利的幻想。他會計劃用漂白粉溶液為植物體的侵蝕，後來由漂白粉推想到綠氣，因此研究的方針為之一變。他所經過的實驗，研究時日遇的困難，和他甘願犧牲的無數金錢腦力，余於此則不能詳說，要之加達爾君具有最高的發明天才。他曾經「Tallou, L'Industrie Verrière」與「Polonghera」諸紙廠，最後得遇亞麥堆波君「André Macé」，賴亞君熱心贊助之力，綠氣新用法，卒於成。從1915至1918年間，綠氣製造纖維法，繼

氣體綠氣應用於製造工業品纖維之新法 (一結)

意大利波密利阿電氣化學工廠廠長兼拿卜勒大學

續改進，終達實用之目的。其時雖產額平庸，然已居工業之列，每日可產一千至二千磅綠克百紙料。然而當時最困難的地方，果安在呢？余曾憶在加達爾君與余某次談話中，他自恨屢次失敗，其主因皆內於綠氣作用太強，有時起極端強烈的放熱反應，竟至使植物體完全灰化。嗣後余繼加達爾君之志，將大規模的加達爾的方法，加以反而精密之考察，深信假使工人等能守其定規，去施工作，製造術不難大有規則。因此余遂有採用同方法作大規模製造之舉。拿卜勒工廠的建設，實基於此。當此余會乘機應綠氣之諸種用法，卒屈服於加達爾君之實驗，證明該方法獨具優點，遠非他法所能及。遂本吾知識上的評判，定然採用該法，致有今日之盛況。

拿卜勒廠的建設。二一三至二一五年間，新廠落成于拿卜勒地方。每日可出產紙料五六噸。原料以麥草、西班牙草及麻梗為主。至波密利阿「Polonghera」廠，則專主處理白楊「Populus」。對於採用原料一層，吾人曾經多次研究，根據所得的結果，乃定最後的選擇。加達爾君的方法，在波密利阿已久著聲名。二一三年，余曾親向工業新聞社詳其詳細，我想凡屬紙業同人，最少亦曾聽說其概略。惟兩年以來，余之拿卜勒諸廠，又經多方改善，一切設備，愈趨單簡。余現在當盡力為諸君陳說這兩年來的變革。雖然，余之得告成功，得諸表同情於我者之助力甚多。就中如波密利阿「André Macé」工程師，教授「Levi, L'Industrie」及「G. L'Industrie」諸先生，「G. L'Industrie」博士及「L'Industrie」君，拿卜勒電化廠的同事「Compt.」工程師，皆曾與余以莫大之助益。今日義分所在，有為諸君介紹此數人名字之必要，幸諸君無嫌詞費。

氣體綠氣對於諸種植物的處理。因氣體綠氣製造纖維法，第一宜注意之點，即為各種植物綠化作用時的天然性是也。經各種試驗的結果，各種植物之宜於氣體綠氣處理者，以楊、柳、麥草、西班牙草、及麻梗等類為最適宜。至於處理松柏木族，則尚無十分滿意之成績。其他木類如楓、楊、柳「L'Industrie」、下及竹類、草類、(稻、神、麥、神、西班牙草最為常用)一類，皆其合宜。簡言之，凡植物之少含木質者，此法皆居上選。氣體綠氣對於松柏木族的處理。余總說綠氣方法，未絕對著效於含松柏脂過多的木類。如松「Pinus」之類，木質極難浸透，綠化作用，因之很微。然此等缺點，止綠氣方法為然。即一般習用的許多方法，都無不如是。只有硫酸鈉一法「Sodium Sulfate」，可稱絕無僅有。然其所用紙料，堅韌有餘，卻是漂白極其費事。至若用氣體綠氣所得的紙料則不然，其品質的潔白，直無倫比。關於松柏木類之處理，法國紙業試驗所長「Michel L'Industrie」君曾著文推獎「L'Industrie」地方的松木，大可利用。發表在貴國的紙業月刊中「L'Industrie」。立論極其精確。想諸君是盡閱過的。氣體綠氣對於不含松柏木族的處理。則總余曾說波密利阿對於處理白楊木「Betula」編撰專長。外此亦曾採用杞柳「Salix」。余

文信件
姓名
808 魏林伯
809 魏林伯
810 魏林伯
811 魏林伯
812 魏林伯

文信件
姓名
808 魏林伯
809 魏林伯
810 魏林伯
811 魏林伯
812 魏林伯

文信件
姓名
808 魏林伯
809 魏林伯
810 魏林伯
811 魏林伯
812 魏林伯

文信件
姓名
808 魏林伯
809 魏林伯
810 魏林伯
811 魏林伯
812 魏林伯

招領中
姓名
No. 868 劉一然
870 張子長
871 李德元
875 藍任明
877 劉重化
883 劉德泰
886 劉景修
887 劉家文
888 劉家文
890 劉家文
893 劉家文
895 劉家文
897 劉家文

於此處，將陳述應用氣體綠氣實施處理方法的必要條件。

楊木去皮後，切斷成圓柱體，長約至生
的米突，次隨圓柱體之大小，劈分為積約一
至三立方的小塊，再次移置於水式的密閉蒸鍋
中，儘量裝載，不留餘隙，隨用抽氣機排去空氣
，使成真空。末後乃將含 NaOH 1-2% 熱度
30-40°C 的液體連液加入，加以六七磅羅
克的水壓力。

木頭受液體的浸漬作用完成後，乃從蒸鍋中
取出，碎成 1-2 吋厚的小塊，用壓榨空氣，送
入綠化室內，使受綠化作用。綠化後，乃施清
水洗滌，再用暫運的液液處理之最後乃施行營
通之機械工程。

在波蘭波蘭國 Papiu Stawice 的廠長
The Industria della Carta de Villan 的廠長
接洽者，常不待余之多費唇舌，便可正式證明波
蘭社阿廠所產的紙料，其品質高出於任何外國漂
白紙料之上。

氣體綠氣對於木頭替代物（通常用西班牙
草麥草麻梗）的處理
拿卜勒的波蘭利阿電氣化學廠對於廉價原料
的處理，特具專長，余於上章曾略述之。此項原
料，通常為：麥草，在意大利南部各縣區產量甚
豐，尤以秋收時為最。

麻梗，為纖維工業的附產物，出產亦甚重要。
西班牙草，產於非洲北部北部，其產量至為
豐盛。
處理此類植物，其方法之應用於拿卜勒工廠者，
與前述相似，但較處理楊木的方法為稍異耳。

以上在二

招領中

招領中
姓名
No. 868 劉一然
870 張子長
871 李德元
875 藍任明
877 劉重化
883 劉德泰
886 劉景修
887 劉家文
888 劉家文
890 劉家文
893 劉家文
895 劉家文
897 劉家文

拿卜勒工廠的內容，完全同波蘭社阿廠一樣
，余將于最近時期內，着論述之，以備讀者，惟
關於專利的詳細節目，有不能盡為宣揚之處，未
免令諸君向隅，為一恨事。

化學室的試驗與工業上的實用
在化學實驗室中用同樣的法則，（同器具
手續，處理同樣的植物，為可能的事。工業上
反是。其需要的條件甚多，不若化學實驗室之如
是其單簡也。

就化學方面而言，當行糖化和綠化兩種工作時
。纖維是易團聚，為浸透欠均勻，作用不規則
的惟一原因。而此團聚的趨勢，各因植物種類而
異。宜注意者一。植物體中保留的水分及各種有
機液汁，為受處理時起化學變化的要素。不同植
物，所含的水分和液汁，亦各不同。宜注意者二
。綠化時的放熱反應，每種植物各有一定，宜注
意者三。

就物理方面而言，當植物受各種機械工程工作
時，須步步留心，考察其纖維個體的長短，和圓
徑的粗細。此等細目，為試驗室所忽視者，常
與工業上以莫大的重要。

言之，每種植物，須有一適當的化學和機
械方法來處理他。此等項細目，若忽視之，吾恐
在試驗室中雖獲成功，於工業上將終歸失敗。
上面余曾說過，木頭草類的處理方法，各不
相同。再進一步言之，木與木草草之間，又宜
分類。蓋一植物有一植物的特性，欲於實驗上得
同樣的結果，須施以不同之處理方法。例如處理
Lund 地方的松木，大別於他處所產，是其特
至若草類與草類的別異，尚不如是之大。在余
之拿卜勒工廠中，近年余等所由處理西班牙草
，麥草和麻梗的方法，相差至為有限。（未完）

拿卜勒工廠的內容，完全同波蘭社阿廠一樣
，余將于最近時期內，着論述之，以備讀者，惟
關於專利的詳細節目，有不能盡為宣揚之處，未
免令諸君向隅，為一恨事。

來件

北京美術學院暑期學校簡章

名稱：本校為北京美術學院主辦故名為北京美術
學院暑期學校。宗旨：本校以利用其假期間與一
般有志繪畫者之研究或補習機會為宗旨。校址：
本校校地在西四牌樓太平倉平安里北京美術學院
內。學科：本屆暫設西洋畫繪畫師範兩科其科目
如左：一、西洋畫科 A 鉛筆畫（靜物、石膏、人體
、風景、山水、炭畫（全上）、水彩畫（靜物、人
體、風景、山水、油畫（全上）二、繪畫師範科甲西洋
畫（鉛筆畫、木炭畫、油畫）乙中國畫。授課期間
：西洋畫科七月五日起至八月三十日止繪畫師範科
七月五日起至八月十五日止各課授課時間除星期日
休息外每日以上午七時起十一時止授課時間外得
由本校隨時聘請名人講演或分發書法講義。入學
資格：西洋畫科以凡有志研究西洋畫而品行端正
者不限年齡程度繪畫師範科以凡現任已任中小學
繪畫教員及有志繪畫教育者均得報告入學各科均
男女兼收。學費：西洋畫科每八元繪畫師範科
每人六元各科學費均於入學時一次繳清但現任
中小學教員請由各地地方勸學所或正式教育機關備
函保證者無論報名何科均得免納學費。以示優
待。畢業：各科實習期滿得由本校分別考查成績
給與畢業證書或修業證書並得將平時作品擇其佳者舉
行公開展覽會以資獎勵。用具：學員所用紙筆顏
料皆歸自備至一切畫架、板等由本校設備。報名
時間：六月十日至七月五日在西四太平倉平安里
本校。報名手續：報名時須繳報名費洋一元俟入
學後再於學費內扣還。

公告

第七次公開講演

預科國語演說會
講演範圍：佛家四明學中之關於辯論方法者
講演者：梁漱溟先生
時間：本星期六（十四日）下午二時
地點：二院大講堂

預科乙部二年級班諸同學鑒
本班奉諸聯誼會定於本月十三（即本星期五）晚
七時半在第二院宴會廳舉行務請諸同學準時到會
哲學系同學鑒：有借敝人書籍者務請於考試以
前交還如須續借望即告知 高仁山啓

造形美術研究會

本會所刊之造形美術雜誌近已付印兩星期後即可
出版本校各出版物如有欲與本誌交換廣告者即乞
從速賜下目錄為盼 十三年六月六日

北京空前之照相展覽會

出品者：北京光社社員
日期：本月十四十五即星期六日兩日
地點：中央公園董事會
北京光社為北京愛美的攝影同志所組織初名藝術
寫真研究會以交換智識研究藝術為宗旨此次公開
展覽陳列社員出品計三百餘件任人參觀不取券費
並歡迎批評云（批評文件請寄西單拾飯寺內達智
營二十七號北京光社通信處當隨時付日報代為披
露）

全國專門投考指南出版了

全書共三十校凡國內著名大學及專門學校均已
收入內容分按校址編制費用入學手續及十一
度招生試題五項價洋二角四分本校各院號
房及各宿舍均有寄售京外函購運費每冊郵票二
十五分多則請用匯票信由本校第一院號房轉
郵松旅京學會啓

是。着遵行再通行申飭。

為此

一查宣大總督，一查五省總督，一查五省巡撫，一查山西巡撫，一查陝西巡撫，一查保定巡撫，一手本總督分守大同山西太監，一付付吏大威，一付付錢中選。

1371 崇禎三年二月二十九日，兵部抄出一件，欽差提督官旗驛事劉德超，為遵行三年如左，恩

乞降授有功官旗等事。臣謹遵照例，乞恩起敘之內，除自崇禎二年十二月初一日起，至二月初旬止，遵行年獲及打過各項情節重大欽差從信，李應龍等二十四起，共計一百五十五名，不敢輕列外，所有所管官旗，於崇禎五年二年間，於京城內外，靖獲過輕重罪犯，共二十九起，計一百三十一名。今當稽奏之期，臣查先年，前官旗業廣等及近年閩民游漢等，三年結獲有功，俱蒙降職職，今照官旗驛力結獲等三年之內，結獲前項輕重罪犯，即事體相同，臣謹遵例，前官旗驛力結獲等照例，以

北京大學整理清
代內閣檔案報告

四五五

整理檔案會
不計

彰激勵。今將有功官旗驛事，理合開左，未敢擅便，謹題。二月十六日，臣等提督官旗，結獲有功，陸部官旗事，仍軍前中，結獲等各照例，以

1372 崇禎十年十一月初四日，兵部題稿一件，為三督重地，預計兵馬之單，仰祈勅諭增調，以

鞏嚴疆等事。兵部抄出，山西巡撫宋賢奏稱，頃念晉疆要地，東北有虜，西南有寇，中有土賊，兼以宗室繁重，民心洶洶，又當發帑之後，餉餉皆空，中山川之險夷，固關之寬嚴，士馬之強弱，糧餉之足否，臣未親歷其地，尚未敢擅陳。然廣諸詳詢，最大者，起防巡防河南事。目下所急，莫如防河一着。考自太原遼汾州以平陽，沿河三千餘里，往往天時人事，互操其權，萬一寒極冰堅，處處可渡，使處處當防；今則鄉兵之外，全皆所挑選之兵僅以八千計，是何其單弱！且此八千之數，非鎮七巡三見在標下之兵，若星焉遠，緩急焉能湊手。而臣之標下戰兵，只六百員名耳。據此安寧列陣對壘，衝鋒殺敵乎？今皇上欲臣當督一面，必得勁兵三千，然後先聲有以奪人，隨時不至呼籲。伏乞勅部酌覆，至議增調，俾全晉戰兵移足一萬五千，微臣標下移足三千之數。等因。奉旨：增

共事宜該部看議速覆！

到部。臣等查得：山西兵馬單弱，皆以資所致。願臣詳求足餉之源，先其資之。即就邊腹兵之中，練兵一萬五千，自然可以訓練。若日增兵增餉，臣部言之非難。戶部聽之為難。臣謹遵行看議，以維聖威施行！奉旨：

旨遵行。原不為少，宋賢應任嚴辦，著至彼覓見兵中選練一萬五千，不必計增。為此

一查宣大總督，一查山西巡撫，一查五省總督，一查五省巡撫，一查山西巡撫，一查陝西巡撫，一查保定巡撫，一手本總督分守大同山西太監，一付付吏大威，一付付錢中選。

崇禎十三年九月二十七日，兵部行稿一件，為地方人命事。兵部抄出刑科外巡視京營吏給事中劉合輝題前事：「據西南巡撫總徐達東呈前事，稱李輔正，李賢各稟稱，一本地方住民逃內監家做奴，蘇氏同左。前年人竹甫口稱，蘇氏十五日天明來宅，推開街門，見城內監家做奴，即已中，下有紅蘇氏令官解開，其氣遂絕。」等情到臣，臣

北京大學整理清
代內閣檔案報告

四五六

整理檔案會
不計

看得：察得「夜間有事責把總，日間有事責坊官」，今明之際，坊官把總推辭責，乞命下協力緝拿，務得軍人正法。至地方有事，該把總防官職事，並應切下該部議事施行！等因。奉旨：該部被官事，各犯口供，亦有隱飾，着城捕官一面土案，一面嚴審真情。速奏。

為此：一查都察院，一割付巡捕提督，一連送該司行巡。京營院照

崇禎十三年九月二十七日，兵部題稿一件，為缺官事。兵部抄出，本部後本司張若麟奏

，為察降選之利弊，酌畫一之定規，仰請聖裁事。又本部題，為缺官事。各本有旨在家，今照各省察有遊擊一缺，坐營都司一缺，守把八缺，中等遊行從公分照各項酌取，內取江武臣，石玉玉等。先一日出示通知，於十六日，臣堂上官在堂，司官在側，置南北二向，臣親手將缺籤封固，當堂唱名，令其各自抽取，報註地方。其中情願赴，或未到，以他人頂補，即令各官抽籤。仍各擬一疏，開具履歷，伏祈簡用計開

本刊訂本出售

本年一月份起至四月份的——本刊全份

共計為一厚冊，極易保存！

二十五週年紀念刊

這是本校去年作紀念會的日子的一本特刊，裏邊共有三十多篇文章，原是大家親見過的。近來有

北京社會科學季刊 第一卷全卷

布面精裝合訂本

各級學校新體中華地理掛圖

預約展期

各級學校新體中華地理掛圖